SNI

SNI 03-0418-1989

Standar Nasional Indonesia

Kunci pintu rumah sederhana, Mutu dan cara uji

ICS 91.190

Badan Standardisasi Nasional BSN

DAFTAR ISI

MUTU DAN CARA UJI KUNCI PINTU RUMAH SEDERHANA

1. RUANG LINGKUP

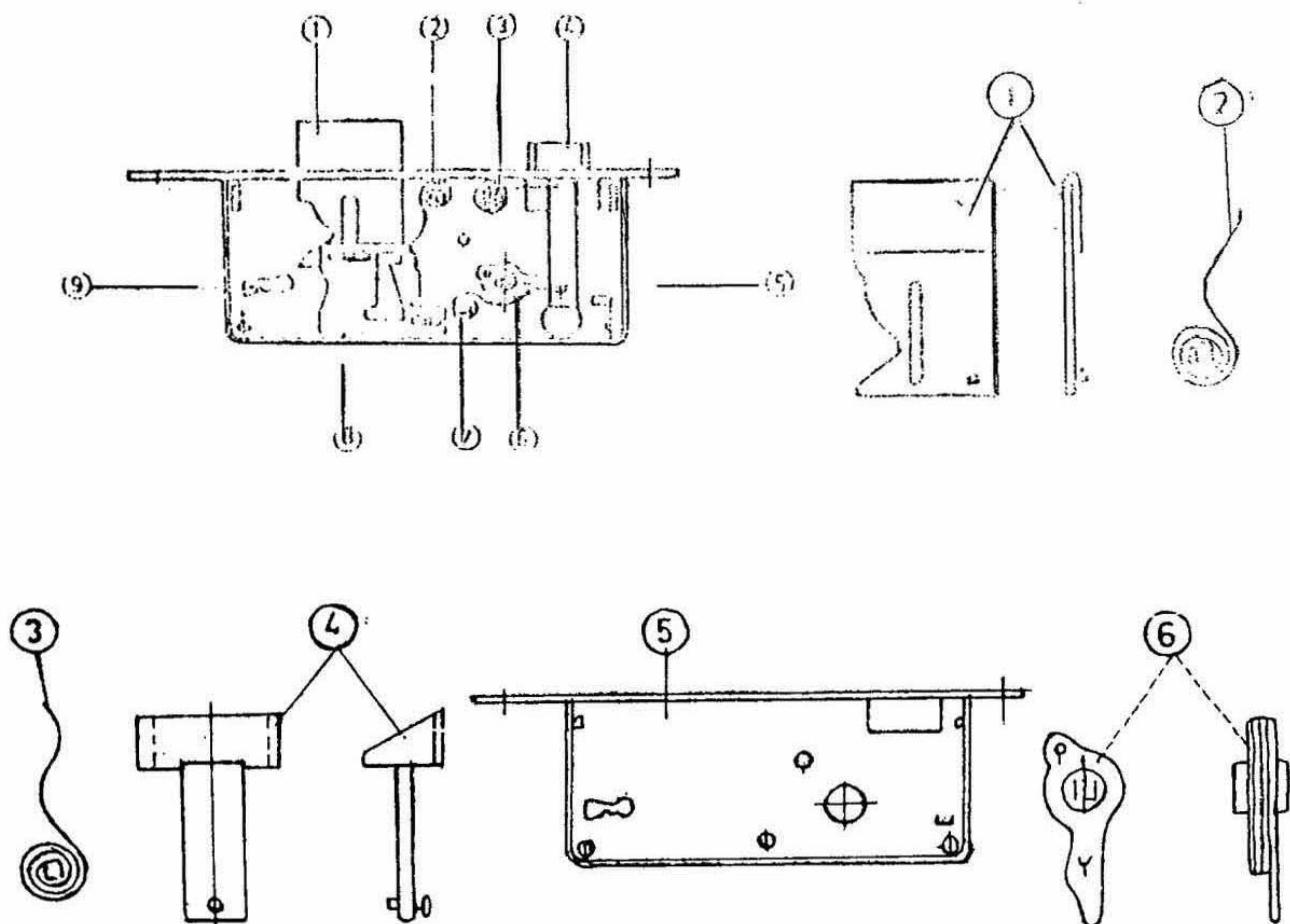
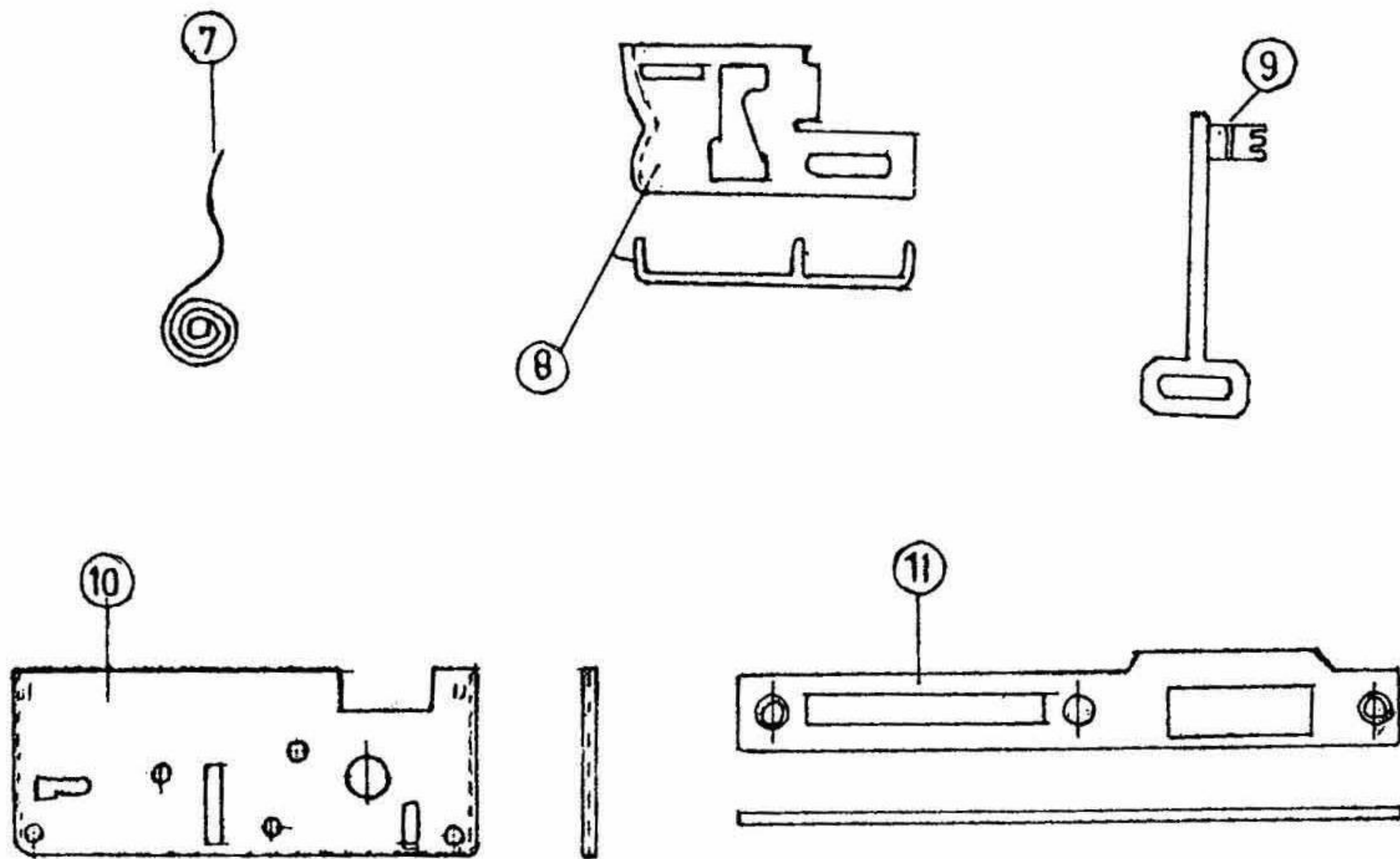
Standar ini meliputi definisi, bentuk umum, ukuran, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, syarat lulus uji dan syarat penandaan kunci pintu rumah.

Yang dimaksud kunci pintu rumah dalam standar ini adalah kunci pintu rumah dengan anak kunci batang.

2. DEFINISI

Kunci pintu rumah adalah suatu satuan alat bangunan rumah yang dapat digunakan untuk mengunci daun pintu rumah; yang terdiri dari lidah siang dan lidah malam yang digerakkan oleh anak kunci.

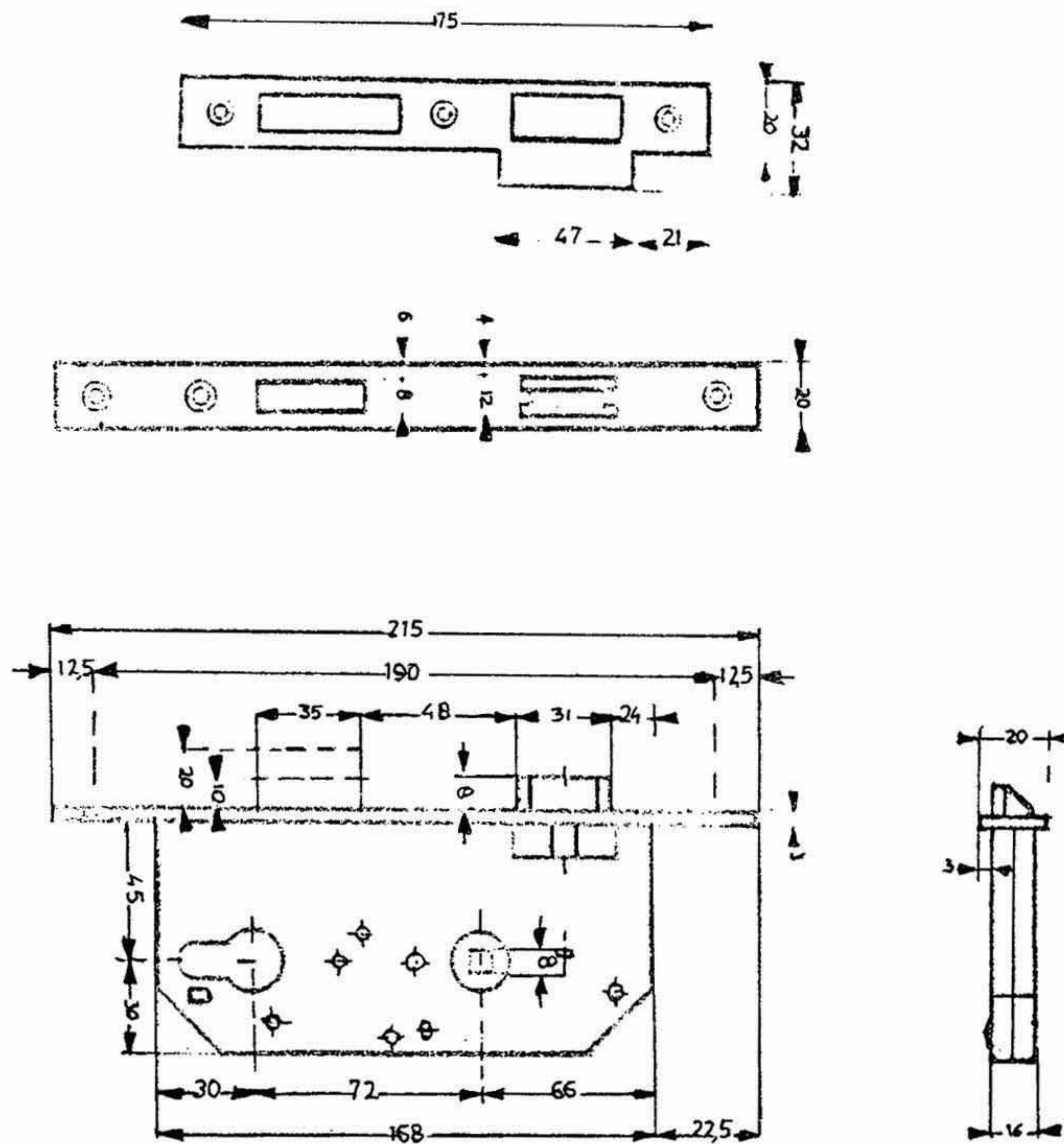
3. BENTUK UMUM

Bentuk umum bagian-bagian dari kunci pintu rumah sederhana dua lidah seperti tertera pada Gambar 1.

Gambar 1
Bentuk bagian-bagian dari sebuah
kunci pintu dua lidah

Keterangan:

No.	Penamaan
1.	Lidah kunci malam
2.	Per lidah kunci malam
3.	Per lidah kunci siang
4.	Lidah kunci siang
5.	Rumah kunci
6.	Dudukan batang tangkai kunci
7.	Per tangkai kunci siang
8.	Pengubah gerak lidah kunci malam
9.	Anak kunci
10.	Tutup rumah kunci
11.	Pelat lidah kunci.

4. UKURAN

Bentuk dan ukuran kunci pintu dianjurkan seperti pada Gambar 2.

Gambar 2
Bentuk dan ukuran kunci pintu

5. SYARAT MUTU

5.1. Sifat Tampak

Permukaan kunci harus halus, tidak boleh terdapat bagian-bagian yang dapat mengakibatkan luka dalam pemakaian.

5.2. Pengerjaan

Kunci harus dalam keadaan dirakit, sehingga merupakan satu unit kunci yang kompak dan kuat.

5.3. Bahan dan Sifat Mekanis

Bahan dan sifat mekanis bagian-bagian kunci pintu dinyatakan seperti pada tabel berikut ini.

Tabel
Bahan dan Sifat Mekanis Bagian-bagian
Kunci Pintu Dua Lidah

No.	Nama Bagian	Bahan	Kekerasan	
			HB	HV
1.	Lidah kunci malam	Loyang 63 *	105-135	
2.	Per lidah kunci malam	Baja pegas		350-425
3.	Per lidah kunci siang	Baja pegas		350-425
4.	Lidah kunci siang	Loyang 63*	105-135	
5.	Rumah kunci	Pelat baja		
6.	Dudukan batang tangkai kunci	Besi tuang malleable (Black heart)**	120-140	
7.	Per tangkai kunci stang	Baja pegas		350-425
8.	Pengubah gerak lidah kunci malam	pelat baja		
9.	Anak kunci	Besi tuang malleable (Black heart)**	120-140	
10.	Tutup rumah kunci	Pelat baja		
11.	Pelat lidah kunci	Pelat baja		

Catatan :

* Loyang 63 adalah mutu keras.

** Besi tuang malleable (Black heart), atau logam lain yang mempunyai sifat mekanis yang sesuai.

6. PENGAMBILAN CONTOH

6.1. Pengambilan contoh dilakukan oleh petugas yang berwenang.

6.2. Pengambilan contoh dilakukan secara acak.

6.3. Kecuali ditetapkan lain oleh persetujuan antara pihak produsen dan konsumen, jumlah contoh untuk tiap kelompok 500 (lima ratus) buah atau kurang diambil 1 (satu) contoh.

6.4. Petugas pengambil contoh harus diberi keleluasaan oleh pihak produsen atau penjual untuk melakukan tugasnya.

7. CARA UJI

7.1. Pengujian dilakukan sesuai dengan cara yang berlaku oleh instansi yang berwenang.

7.2. Cara uji kekerasan sesuai dengan SII.0392-80,[1] *Cara Uji Keras Brinell* dan SII.0396-80,[2] *Cara Uji Keras Vickers*

8. SYARAT LULUS UJI

8.1. Kelompok dinyatakan lulus uji, apabila semua contoh yang telah diambil dari kelompok tersebut memenuhi ketentuan persyaratan standar.

8.2. Apabila sebagian syarat tidak dipenuhi, maka uji ulang dengan contoh 2 (dua) kali lebih banyak dapat dilakukan. Apabila hasil uji ulang memenuhi persyaratan mutu standar kelompok dinyatakan lulus. Kelompok dinyatakan tidak lulus uji kalau salah satu syarat mutu pada uji ulang tidak dipenuhi.

9. SYARAT PENANDAAN

Pada setiap kunci pintu harus dinyatakan :

- Nama produk/tipe produk
- Merek/nama pabrik

Catatan:

1) dirubah menjadi: SNI.0405-1989-A / SII.0392-1980

2) dirubah menjadi: SNI.0409-1989-A / SII.0396-1980